

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

TSUTSUI, Yamato  
Tsutsui & Associates, 3F, Azeria  
Bldg.  
1-1, Nishi-shinjuku 8-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
Japan

OCT - 6, 2003

RECEIVED

Date of mailing (day/month/year) 25 September 2003 (25.09.03)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference FP-5360	
International application No. PCT/JP03/08283	International filing date (day/month/year) 30 June 2003 (30.06.03)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 03 July 2002 (03.07.02)
Applicant COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION et al	

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
03 July 2002 (03.07.02)	2002-195049	JP	15 Augu 2003 (15.08.03)

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 338.70.10

Authorized officer

Farid ABBOU

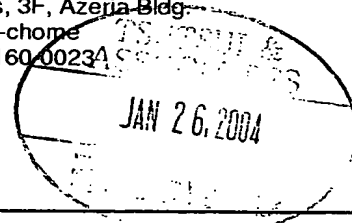
Telephone No. (41-22) 338 8169

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT**NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE  
COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL  
APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

TSUTSUI, Yamato  
Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg.  
1-1, Nishi-shinjuku 8-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-00234  
JAPON

Date of mailing (day/month/year)

15 January 2004 (15.01.2004)

Applicant's or agent's file reference

FP-5360

**IMPORTANT NOTICE**

International application No.

PCT/JP2003/008283

International filing date (day/month/year)

30 June 2003 (30.06.2003)

Priority date (day/month/year)

03 July 2002 (03.07.2002)

Applicant

COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION et al

1. Notice is hereby given that the International Bureau has **communicated**, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this notice:

AU, AZ, BY, CH, CN, CO, DE, DZ, EP, HU, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, RU, TM, US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CR, CU, CZ, DK, DM, EA, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 15 January 2004 (15.01.2004) under No. WO 2004/005851

4. **TIME LIMITS for filing a demand for international preliminary examination and for entry into the national phase**

The applicable time limit for entering the national phase will, **subject to what is said in the following paragraph**, be **30 MONTHS** from the priority date, not only in respect of any elected Office if a demand for international preliminary examination is filed before the expiration of **19 months** from the priority date, but also in respect of any designated Office, in the absence of filing of such demand, where Article 22(1) as modified with effect from 1 April 2002 applies in respect of that designated Office. For further details, see *PCT Gazette* No. 44/2001 of 1 November 2001, pages 19926, 19932 and 19934, as well as the *PCT Newsletter*, October and November 2001 and February 2002 issues.

In practice, **time limits other than the 30-month time limit** will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain designated or elected Offices. For **regular updates on the applicable time limits** (20, 21, 30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

For filing a **demand for international preliminary examination**, see the *PCT Applicant's Guide*, Volume I/A, Chapter IX. Only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination (at present, all PCT Contracting States are bound by Chapter II).

It is the applicant's **sole responsibility** to monitor all these time limits.

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Gijsbertus Beijer - Carlos Roy

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

Telephone No. (41-22) 338.91.11

## PCT COOPERATION TREATY

PCT

INFORMATION CONCERNING ELECTED  
OFFICES NOTIFIED OF THEIR ELECTION

(PCT Rule 61.3)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

TSUTSUI, Yamato  
Tsutsui & Associates, 3F, Azeria  
Bldg.  
1-1, Nishi-shinjuku 8-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
Japan

Date of mailing (day/month/year) 06 February 2004 (06.02.2004)		
Applicant's or agent's file reference FP-5360		IMPORTANT INFORMATION
International application No. PCT/JP2003/008283	International filing date (day/month/year) 30 June 2003 (30.06.2003)	Priority date (day/month/year) 03 July 2002 (03.07.2002)
Applicant COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION et al		

1. The applicant is hereby informed that the International Bureau has, according to Article 31(7), notified each of the following Offices of its election:

EP : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR

National : BG, CA, CN, DE, GB, IL, KP, KR, MN, NO, PL, RO, RU, SK, US

2. The following Offices have waived the requirement for the notification of their election; the notification will be sent to them by the International Bureau only upon their request:

AP : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

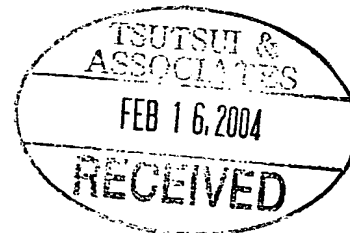
OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GO, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

National : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BR, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC,  
EE, ES, FI, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MW, MX, MZ, NI, NZ, OM, PG, PH, PT, SC, SD, SE, SG, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. The applicant is reminded that he must enter the "national phase" before the expiration of 30 months from the priority date before each of the Offices listed above. This must be done by paying the national fee(s) and furnishing, if prescribed, a translation of the international application (Article 39(1)(a)), as well as, where applicable, by furnishing a translation of any annexes of the international preliminary examination report (Article 36(3)(b) and Rule 74.1).

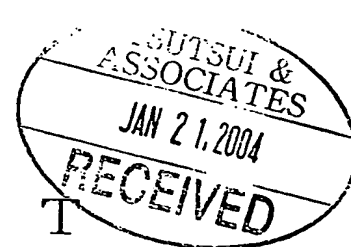
Some offices have fixed time limits expiring later than the above-mentioned time limit. For detailed information about the applicable time limits and the acts to be performed upon entry into the national phase before a particular Office, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The entry into the European regional phase is postponed until 31 months from the priority date for all States designated for the purposes of obtaining a European patent.



The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Authorized officer:  Yuichiro AIDA (Fax 338 7010)  Telephone No. (41-22) 338 8994
--	---

# 特許協力条約



P C T

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

筒井 大和

殿

あて名

〒160-0023

東京都新宿区西新宿8丁目1番1号 アゼリ  
アビル3階 筒井国際特許事務所

PCT/JP03/08283

PE402

## 国際予備審査請求書の の受理通知書

（法施行規則第54条第1項）  
〔PCT規則59.3(e)及び61.1(b)第1文、  
実施細則601(a)〕

発送日（日、月、年）

20.01.04

出願人又は代理人

の書類記号

FP-5360

重 要 な 通 知

国際出願番号

PCT/JP03/08283

国際出願日（日、月、年）

30.06.03

優先日（日、月、年）

03.07.02

出願人（氏名又は名称）

独立行政法人通信総合研究所

1. 国際予備審査機関は、国際出願の国際予備審査請求書を次の日に受理したことを通知する。

26日12月03年

2. この受理の日は次に示す日である。

☒ 管轄する国際予備審査機関が国際予備審査請求書を受理した日  
（PCT規則61.1(b)）

☐ 管轄する国際予備審査機関に代わって国際予備審査請求書を受理した日  
（PCT規則59.3(e)）

☐ 国際予備審査請求書の手続き補完書を管轄する国際予備審査機関が受理した日

3. ☐ （注意）受理の日は、優先日から19月が経過している。

したがって、官庁によっては国際予備審査請求が国内段階移行時期を優先日から30月（これより遅い期限を規定する官庁もある）までに延長する効果はなく（PCT第39条（1））、国内段階移行の手続きは、優先日から20月（これより遅い期限を規定する官庁もある）以内に行われなければならない。

しかし、官庁によっては、国際予備審査請求の有無に関わらず30月（これより遅い期限を規定する官庁もある）の期限が適用される場合がある。

様式PCT/IB/301の付属書類を参照すること。

適用される期限の詳細については、PCT出願人の手引、第II巻、国内段階およびWIPOインターネットサイトを参照すること。

☐ （該当する場合）この通知は、電話、FAX又は口頭により次の日に行った連絡を確認するためのものである。

4. 上記の3に該当する場合に限り、この通知書の写しを国際事務局に送付した。

名称及びあて名

日本国特許庁（IPEA/JP）

郵便番号 100-8915 TEL 03-3592-1308

日本国東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

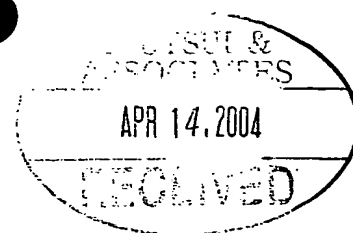
様式PCT/IPEA/402（2002年4月）

権限のある職員

特 許 庁 長 官

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）



出願人代理人

筒井 大和

殿

あて名

〒 160-0023

東京都新宿区西新宿 8 丁目 1 番 1 号  
アゼリアビル 3 階 筒井国際特許事務所

PCT 見解書

(法第 13 条)  
[PCT 規則 66]

発送日  
(日.月.年) 13.4.2004

出願人又は代理人

の書類記号 FP-5360

応答期間

上記発送日から 2 月/年以内

国際出願番号

PCT/JPO3/08283

国際出願日

(日.月.年) 30.06.2003

優先日

(日.月.年) 03.07.2002

国際特許分類 (IPC) IC<sup>7</sup> G01C21/00, G08G1/005

出願人 (氏名又は名称)

独立行政法人 通信総合研究所

- これは、この国際予備審査機関が作成した 1 回目の見解書である。
- この見解書は、次の内容を含む。
  - ☒ 見解の基礎
  - ☐ 優先権
  - ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
  - ☐ 発明の単一性の欠如
  - ☒ 法第 13 条 (PCT 規則 66.2(a)(ii)) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
  - ☐ ある種の引用文献
  - ☐ 国際出願の不備
  - ☐ 国際出願に対する意見
- 出願人は、この見解書に応答することが求められる。  
 いつ? 上記応答期間を参照すること。この応答期間に間に合わないときは、出願人は、法第 13 条 (PCT 規則 66.2(d)) に規定するとおり、その期間の経過前に国際予備審査機関に期間延長を請求することができる。ただし、期間延長が認められるのは合理的な理由があり、かつスケジュールに余裕がある場合に限られることに注意されたい。  
 どのように? 法第 13 条 (PCT 規則 66.3) の規定に従い、答弁書及び必要な場合には、補正書を提出する。補正書の様式及び言語については、法施行規則第 62 条 (PCT 規則 66.8 及び 66.9) を参照すること。  
 なお 補正書を提出する追加の機会については、法施行規則第 61 条の 2 (PCT 規則 66.4) を参照すること。補正書及び/又は答弁書の審査官による考慮については、PCT 規則 66.4 の 2 を参照すること。審査官との非公式の連絡については、PCT 規則 66.6 を参照すること。  
 応答がないときは、国際予備審査報告は、この見解書に基づき作成される。
- 国際予備審査報告作成の最終期限は、PCT 規則 69.2 の規定により 03.11.2004 である。

名称及びあて先

日本国特許庁 (IPEA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号

特許庁審査官 (権限のある職員)

高橋 学

3H

9142

電話番号 03-3581-1101 内線 3314

## I. 見解の基礎

1. この見解書は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT 14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この見解書において「出願時」とする。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-11 ページ、 出願時に提出されたもの  
明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 6, 8, 9 項、 出願時に提出されたもの  
請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 PCT 19条の規定に基づき補正されたもの  
請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
請求の範囲 第 1, 5, 10 項、 16.02.2004 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-5 ページ/図、 出願時に提出されたもの  
図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 出願時に提出されたもの  
明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき見解書を作成した。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☒ 請求の範囲 第 2-4, 7 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この見解書は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第13条（PCT規則66.2(a)(ii)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1, 5-6, 8-10	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	5-6, 9	有
	請求の範囲	1, 8, 10	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1, 5-6, 8-10	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

文献1: EP 1085484 A (パイオニア株式会社、外1名)

21.03.2001, 全文

文献2: JP 2001-251688 A (猿谷 誠)

14.09.2001, 全文

文献3: JP 2001-280992 A (株式会社 日立製作所)

10.10.2001, 全文

請求の範囲1, 10

請求の範囲1, 10に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1および文献2, 文献3により進歩性を有しない。文献1、文献2及び文献3は、何れも共通の技術分野に属するものであり、文献1に記載された自立移動支援システムに対し、文献2に記載された自立移動支援システムにおける障害状況に応じた経路算出処理、及び文献3に記載された自立移動支援システムにおける移動経路に関する属性情報の収集、更新処理機能を適用することは当業者であれば容易に想到し得たものである。なお、地図に関する属性情報の更新において測定手段を用いた自動更新は慣用手段に過ぎない。

請求の範囲8

請求の範囲8に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1および文献3により進歩性を有しない。文献1及び文献3は、何れも共通の技術分野に属するものであり、文献1に記載された自立移動支援システムに対し、文献3に記載された自立移動支援システムにおける移動経路に関する属性情報の収集、更新処理機能を適用することは当業者であれば容易に想到し得たものである。なお、地図に関する属性情報の更新において測定手段を用いた自動更新は慣用手段に過ぎない。

請求の範囲5, 6

請求の範囲5, 6に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。特に「案内経路算出ステップは、同じ程度の身体情報・・・歩道を優先して算出する」点は、何れの文献にも開示されていない。

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V.2 欄の続き

請求の範囲 9

請求の範囲 9に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。



P C T

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 FP-5360	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/08283	国際出願日 (日.月.年) 30.06.2003	優先日 (日.月.年) 03.07.2002
国際特許分類(IPC) Int. Cl <sup>7</sup> G01C21/26, G08G1/005		
出願人(氏名又は名称) 独立行政法人 情報通信研究機構		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。  <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で <u>2</u> ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。  I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 26.12.2003	国際予備審査報告を作成した日 18.06.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員)  高橋 学	3H 9142
電話番号 03-3581-1101 内線 3314		

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-11 ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 6 項、出願時に提出されたもの  
 請求の範囲 第 5 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 請求の範囲 第 9 項、04.06.04 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-5 ページ/図、出願時に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☒ 請求の範囲 第 1-4, 7, 8, 10 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		
進歩性(IS)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		

## 2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

- 文献1: EP 1085484 A (パイオニア株式会社、外1名)  
21.03.2001, 全文  
文献2: JP 2001-251688 A (猿谷 誠)  
14.09.2001, 全文  
文献3: JP 2001-280992 A (株式会社 日立製作所)  
10.10.2001, 全文

## 請求の範囲5, 6

請求の範囲5, 6に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。特に「案内経路算出ステップは、同じ程度の身体情報・・・歩道を優先して算出する」点は、何れの文献にも開示されていない。

## 請求の範囲9

請求の範囲9に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

To:

TSUTSUI, Yamato  
Tsutsui & Associates, 3F, Azeria  
Bldg.  
1-1, Nishi-shinjuku 8-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
Japan

Date of mailing (day/month/year) 09 July 2004 (09.07.2004)	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
Applicant's or agent's file reference FP-5360	
International application No. PCT/JP2003/008283	International filing date (day/month/year) 30 June 2003 (30.06.2003)

## 1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

## Name and Address

COMMUNICATIONS RESEARCH  
LABORATORY, INDEPENDENT  
ADMINISTRATIVE INSTITUTION  
4-2-1, Nukui-Kitamachi  
Koganei-shi, Tokyo 184-8795  
Japan

## State of Nationality

JP

## State of Residence

JP

## Telephone No.

## Facsimile No.

## Teleprinter No.

## 2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☒ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

## Name and Address

NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY  
INCORPORATED  
ADMINISTRATIVE AGENCY  
4-2-1, Nukui-Kitamachi  
Koganei-shi, Tokyo 184-8795  
Japan

## State of Nationality

JP

## State of Residence

JP

## Telephone No.

## Facsimile No.

## Teleprinter No.

## 3. Further observations, if necessary:

## 4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☒ the designated Offices concerned  
☐ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned  
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 338.70.10

## Authorized officer



M. CHEVALLAY WORLEY (Fax 338 701)

Telephone No. (41-22) 338 8859



## 手 続 補 正 書

(法第11条の規定による補正)

特許庁審査官

高 橋 学 殿

1. 国際出願の表示 PCT/JPO3/08283

2. 出 願 人

名 称

独立行政法人情報通信研究機構

NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY

あて名

〒184-8795

日本国東京都小金井市貫井北町4-2-1

4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi,

Tokyo 184-8795 Japan

国 籍

日本国 Japan

住 所

日本国 Japan

3. 代 理 人

氏 名

(8000) 弁理士 筒 井 大 和

TSUTSUI, Yamato

あて名

〒160-0023

日本国東京都新宿区西新宿8丁目1番1号

アゼリアビル3階 筒井国際特許事務所

Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg.,

1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku,

Tokyo 160-0023 Japan

4. 補正の対象

請求の範囲

## 5. 補正の内容

(1) 請求の範囲第12頁第1項を削除し、請求の範囲13頁第8項を削除し、請求の範囲第10項を削除する。

(2) 請求の範囲13頁第9項の「請求項8記載の自立移動支援方法において、前記歩道データを後進するステップが、前記受け取った」を「移動手段が移動した経路の属性情報を情報測定部により自動的に収集するステップと、収集した前記属性情報を情報処理手段に送信するステップと、前記受け取った属性情報に基づいて、前記データベースに格納された歩道データを更新するステップとを有し、前記歩道データを更新するステップは、前記受け取った」に補正する

## 6. 添付書類の目録

(1) 請求の範囲 第12頁及び第13頁

## 請 求 の 範 囲

1. (削除)

2. (削除)

5 3. (削除)

4. (削除)

5. (補正後) 身体情報、および目的地を通信端末から入力するステップと、

前記通信端末から入力された身体情報とデータベースに格納された歩道データに基づいて、前記身体情報に応じた歩道の案内経路を算出するステップと、

算出した前記案内経路を前記データベースに格納された地図データに合成し、電子地図として出力するステップと、

前記案内経路が示された電子地図を前記通信端末に表示するステップとを有し、

前記案内経路を算出するステップは、同じ程度の身体情報を有する複数のユーザが通った歩道を優先して算出することを特徴とする自立移動支援方法。

20

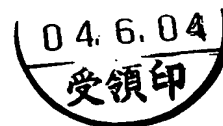
25

6. 請求項5記載の自立移動支援方法において、前記通信端末に表示された電子地図の案内経路は、通行する歩道を指定して表示することを特徴とする自立移動支援方法。
7. (削除)
- 5 8. (削除)
9. (補正後) 移動手段が移動した経路の属性情報を情報測定部により自動的に収集するステップと、
- 収集した前記属性情報を情報処理手段に送信するステップと、
- 前記受け取った属性情報に基づいて、前記データベースに格納された
- 10 歩道データを更新するステップとを有し、
- 前記歩道データを更新するステップは、
- 前記受け取った属性情報が、調査済みのエリアか否かを判断するステップと、
- 調査済みのエリアの際に、既存のエリアの歩道データに、収集した属性情報を割り当て処理し、前記データベースに格納された歩道データを更新するステップと、
- 15 未調査のエリアの場合には、地図データにおける街区、歩道地図の位置情報などから歩道データを新たに作成し、前記データベースに格納するステップとを有することを特徴とする自立移動支援方法。
- 20 10. (削除)





氏 名 ( 名 称 ) 変 更 届



特 許 庁 長 官 殿

1 . 国 際 出 願 の 表 示      P C T / J P 0 3 / 0 8 2 8 3

2 . 出 願 人

名 称

独立行政法人情報通信研究機構

NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY

あて名

〒184-8795

日本国東京都小金井市貫井北町4-2-1  
4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi,  
Tokyo 184-8795 Japan

国 籍

日本国 Japan

住 所

日本国 Japan

名 称

株式会社ティージー情報ネットワーク

TG INFORMATION NETWORK CO., LTD.

あて名

〒163-1022

日本国東京都新宿区西新宿3丁目7番1号  
新宿パークタワー22階  
Shinjuku Park Tower 22F, 7-1, Nishi-shinjuku  
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1022 Japan

国 籍

日本国 Japan

住 所

日本国 Japan

3 . 氏 名 ( 名 称 ) を 変 更 し た 者

事件との関係 出願人

旧 名 称

独立行政法人通信総合研究所

COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY,  
INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION

新 名 称

独立行政法人情報通信研究機構

NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY

あて名

〒184-8795

日本国東京都小金井市貫井北町4-2-1  
4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi,  
Tokyo 184-8795 Japan

4. 代理人

氏名

(8000) 弁理士 筒井大和  
TSUTSUI, Y a m a t o

あて名

〒160-0023

日本国東京都新宿区西新宿8丁目1番1号  
アゼリアビル3階 筒井国際特許事務所  
Tsutsui & Associates, 3F, AZERIA Bldg.,  
1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0023 JAPAN

PCT

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 08 JUL 2004

WIPO

PCT

出願人又は代理人 の書類記号 FP-5360	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/08283	国際出願日 (日.月.年) 30.06.2003	優先日 (日.月.年) 03.07.2002
国際特許分類(IPC) Int. Cl. G01C21/26, G08G1/005		
出願人(氏名又は名称) 独立行政法人 情報通信研究機構		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。  <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で <u>2</u> ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 26.12.2003	国際予備審査報告を作成した日 18.06.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員)  高橋 学	3H 9142
電話番号 03-3581-1101 内線 3314		

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-11 ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 6 項、出願時に提出されたもの  
 請求の範囲 第 5 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 請求の範囲 第 9 項、04.06.04 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-5 ページ/図、出願時に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☒ 請求の範囲 第 1-4, 7, 8, 10 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		
進歩性(IS)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	5, 6, 9	有 無
	請求の範囲		

## 2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: EP 1085484 A (パイオニア株式会社、外1名)  
21.03.2001, 全文  
文献2: JP 2001-251688 A (猿谷 誠)  
14.09.2001, 全文  
文献3: JP 2001-280992 A (株式会社 日立製作所)  
10.10.2001, 全文

## 請求の範囲5, 6

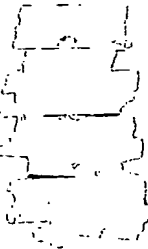
請求の範囲5, 6に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。特に「案内経路算出ステップは、同じ程度の身体情報・・・歩道を優先して算出する」点は、何れの文献にも開示されていない。

## 請求の範囲9


請求の範囲9に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。


## 請 求 の 範 囲

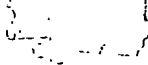
1. (削除)

2. 

5

3. 

4. 

5.  身体情報、および目的地を通信端末から入力するステップと、

10 前記通信端末から入力された身体情報とデータベースに格納された歩道データに基づいて、前記身体情報に応じた歩道の案内経路を算出するステップと、

算出した前記案内経路を前記データベースに格納された地図データに合成し、電子地図として出力するステップと、

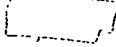
15 前記案内経路が示された電子地図を前記通信端末に表示するステップとを有し、

前記案内経路を算出するステップは、同じ程度の身体情報を有する複数のユーザが通った歩道を優先して算出することを特徴とする自立移動支援方法。

20

25

6. 請求項 5 記載の自立移動支援方法において、前記通信端末に表示された電子地図の案内経路は、通行する歩道を指定して表示することを特徴とする自立移動支援方法。

7. 

5 8. (削除)

9. (補正後) 移動手段が移動した経路の属性情報を情報測定部により自動的に収集するステップと、

収集した前記属性情報を情報処理手段に送信するステップと、

前記受け取った属性情報に基づいて、前記データベースに格納された

10 歩道データを更新するステップとを有し、

前記歩道データを更新するステップは、

前記受け取った属性情報が、調査済みのエリアか否かを判断するステップと、

15 調査済みのエリアの際に、既存のエリアの歩道データに、収集した属性情報を割り当て処理し、前記データベースに格納された歩道データを更新するステップと、

未調査のエリアの場合には、地図データにおける街区、歩道地図の位置情報などから歩道データを新たに作成し、前記データベースに格納するステップとを有することを特徴とする自立移動支援方法。

20 10. (削除)